

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)



PERMISIONARIO:	Tejas Gas Toluca, S de R.L de C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	Palmillas
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2015	86,4018	0,3475	6,4951	6,8426	6,1833	253,0434	72,4709	37,3431	47,3525	1,4159		
02/12/2015	88,7803	0,4136	4,8768	5,2905	5,4612	253,2694	74,4690	37,6448	48,1604	0,8827		
03/12/2015	90,7416	0,5159	3,6253	4,1412	4,6162	254,1926	62,1105	37,8632	48,7548	0,9194		
04/12/2015	90,1789	0,5298	4,1829	4,7126	4,6603	256,3768	62,9221	37,6242	48,3652	0,8696		
05/12/2015	90,2441	0,4673	4,5056	4,9729	4,4140	255,7854	57,4972	37,4049	48,1368	0,8826		
06/12/2015	90,1676	0,4164	4,4558	4,8722	4,5758	252,8636	55,6300	37,4947	48,2449	1,6829		
07/12/2015	90,8880	0,4731	4,1442	4,6173	4,2123	251,9866	67,2379	37,4155	48,2934	0,9388		
08/12/2015	91,1409	0,4688	3,8224	4,2912	4,2721	251,0694	50,1685	37,5641	48,5232	0,8895		
09/12/2015	91,3759	0,4701	3,5298	3,9999	4,3535	255,4737	49,2422	37,6821	48,7189	0,8759		
10/12/2015	91,0345	0,4816	3,6963	4,1779	4,4703	253,7032	46,1648	37,6786	48,6373	0,9120		
11/12/2015	91,8098	0,5825	2,7709	3,3534	4,4472	252,1031	45,6798	38,0359	49,1832	0,7921		
12/12/2015	92,9213	0,6433	2,1200	2,7633	3,9582	247,8278	44,8602	38,1038	49,4679	0,6007		
13/12/2015	92,6422	0,5868	2,4616	3,0484	3,9830	247,7991	55,0551	37,9801	49,2829	0,8028		
14/12/2015	92,5795	0,5566	2,4423	2,9989	4,1007	249,5603	51,8300	38,0264	49,3389	0,9473		
15/12/2015	92,0540	0,5013	2,6567	3,1580	4,3518	250,5536	54,5854	38,1164	49,3342	1,1606		
16/12/2015	91,5581	0,4956	3,0515	3,5471	4,5232	251,9488	55,4830	37,9745	49,0824	1,0514		
17/12/2015	91,6441	0,4673	2,9801	3,4474	4,4403	254,4159	63,0330	38,0503	49,1765	1,2205		
18/12/2015	92,2485	0,5263	2,6730	3,1993	4,2264	255,6251	60,9691	37,9895	49,2362	0,9942		
19/12/2015	92,5013	0,5517	2,6611	3,2128	4,0028	254,5406	48,3502	37,8922	49,1672	1,0476		
20/12/2015	92,5565	0,4975	2,6467	3,1442	3,9205	250,7693	50,0117	37,9572	49,2476	0,9677		
21/12/2015	92,3823	0,4999	2,7492	3,2491	4,0386	248,5127	59,6007	37,9248	49,1821	0,8528		
22/12/2015	92,2873	0,5020	2,8062	3,3082	4,0773	248,0675	55,8891	37,9120	49,1482	0,7232		
23/12/2015	92,2377	0,5294	2,7773	3,3067	4,0534	248,0465	56,9012	37,9632	49,1724	0,6054		
24/12/2015	91,8705	0,5181	2,9193	3,4374	4,2503	249,6546	72,2204	37,9955	49,1371	1,0397		
25/12/2015	91,6287	0,5095	2,8741	3,3835	4,5198	249,7743	71,6116	38,1103	49,2301	1,4913		
26/12/2015	91,1145	0,4305	3,4493	3,8798	4,5165	251,6865	85,0388	37,9426	48,9335	1,6167		
27/12/2015	90,3244	0,3323	4,0044	4,3367	4,8668	253,0626	102,6306	37,8559	48,7079	1,7648		
28/12/2015	90,3255	0,3170	3,8596	4,1765	4,9525	253,9170	103,0410	37,9980	48,8642	1,4430		
29/12/2015	90,5368	0,3875	3,7301	4,1175	4,8229	254,5938	104,9448	37,9652	48,8541	1,4877		
30/12/2015	91,2259	0,4604	3,0653	3,5258	4,7760	253,4444	93,2785	38,1380	49,1958	1,0271		
31/12/2015	91,8191	0,4996	2,5800	3,0795	4,6430	249,9535	68,6840	38,2583	49,4520	1,2585		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	86,4018	0,3170	2,1200	2,7633	3,9205	247,7991	44,8602	37,3431	47,3525	0,6007		
Promedio	91,2652	0,4832	3,3746	3,8578	4,4739	252,0523	64,5681	37,8679	48,8897	1,0698		
Máximo	92,9213	0,6433	6,4951	6,8426	6,1833	256,3768	104,9448	38,2583	49,4679	1,7648		
Desv. Est.	1,313965012	0,072710879	0,913717077	0,863784064	0,46714954	2,576582655	17,16966382	0,238294119	0,48402956	0,309130007		

Observaciones: NOTA : "La fuente de datos proporcionada en el reporte es del cromatógrafo Daniel Modelo 2350 ubicado en la estación Toluca perteneciente al sistema Tejas Gas Toluca, S de R.L de C.V. Esto debido a trabajos de actualización del sistema de medición y cromatógrafo de la estación Palmillas"

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO: Tejas Gas Toluca, S de R.I de C.V

PUNTO DE MEDICIÓN: Palmillas

ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2015	89,1200	0,5220	7,3780	7,9000	6,9500	253,0677	80,9770	37,7186	47,5504	2,7142
02/12/2015	90,5350	0,4950	6,5700	7,0650	6,5440	253,2429	88,2551	38,0214	48,2014	1,6511
03/12/2015	94,9450	0,8080	4,9240	5,7320	5,3430	252,5448	64,3761	38,4443	49,2136	1,9882
04/12/2015	92,9060	0,7310	5,4940	6,2250	5,1750	255,3149	64,8771	38,3368	49,0378	1,9352
05/12/2015	91,0690	0,5760	5,8630	6,4390	4,7290	254,2938	60,2867	37,7167	48,3990	1,6368
06/12/2015	92,0730	0,6060	5,2790	5,8850	5,3630	250,7977	58,4540	38,0767	48,6161	3,6219
07/12/2015	91,7500	0,5200	5,0530	5,5730	4,6120	250,6033	83,5237	37,6508	48,3873	5,8288
08/12/2015	91,7270	0,5180	4,0940	4,6120	4,5200	249,0417	53,4095	37,7214	48,5817	1,6365
09/12/2015	91,9110	0,4950	3,9300	4,4250	4,5980	249,3920	53,5278	37,8248	48,7914	1,6409
10/12/2015	91,4580	0,5220	3,9190	4,4410	4,7800	250,8230	48,1075	37,7784	48,6882	1,5265
11/12/2015	93,8510	0,7560	3,8070	4,5630	4,7350	248,2309	50,0418	38,4674	49,5651	1,3109
12/12/2015	94,8900	0,6720	2,4870	3,1590	4,3810	246,5216	46,8690	38,2903	49,5268	0,9605
13/12/2015	93,1240	0,6260	2,7730	3,3990	4,1320	246,1922	60,7850	38,0841	49,3041	2,2523
14/12/2015	93,0550	0,5940	2,8440	3,4380	4,3920	248,3366	58,7811	38,1442	49,3242	2,1292
15/12/2015	92,5110	0,5390	3,1370	61,2859	4,7540	251,3900	61,2859	38,2610	49,4005	2,4459
16/12/2015	91,8670	0,5340	3,2820	61,2859	4,7540	251,7783	61,2859	38,0965	49,2000	1,9884
17/12/2015	92,0460	0,5370	3,0800	65,3772	4,6830	253,2181	65,3772	38,1232	49,2144	1,9532
18/12/2015	92,9040	0,5830	3,1040	66,3166	4,6600	255,4464	66,3166	38,1421	49,1741	1,6130
19/12/2015	92,8560	0,5800	2,9090	55,4760	4,0890	253,3587	55,4760	37,9484	49,1759	2,2875
20/12/2015	93,1050	0,5530	2,8030	53,3538	4,3600	248,9000	53,3538	38,1918	49,3887	1,6071
21/12/2015	92,8600	0,5360	2,9390	63,4499	4,2280	248,5846	63,4499	37,9641	49,1698	1,5998
22/12/2015	92,8260	0,5530	3,0490	59,6439	4,3080	247,8318	59,6439	38,0037	49,2096	1,2083
23/12/2015	92,4710	0,5590	2,9740	60,5971	4,1520	247,9788	60,5971	38,0642	49,2574	1,0529
24/12/2015	92,3730	0,5560	3,0010	74,3948	4,7070	248,6064	74,3948	38,1256	49,1995	2,0940
25/12/2015	91,8490	0,5330	3,1320	78,4861	4,6770	250,1377	78,4861	38,1754	49,2658	3,3081
26/12/2015	92,2370	0,5080	5,2820	98,4416	4,9890	251,5126	98,4416	38,1465	48,8196	3,2729
27/12/2015	90,7500	0,3800	4,2860	106,4559	5,7050	253,4578	106,4559	38,0422	48,8447	3,8718
28/12/2015	90,9470	0,3570	4,2420	108,8800	5,6230	254,4407	108,8800	38,1659	48,8596	2,8861
29/12/2015	91,1600	0,4580	4,1500	111,1347	5,1310	254,6862	111,1347	38,1227	48,9731	2,3228
30/12/2015	92,2210	0,6030	3,7570	105,5422	4,9160	252,6991	105,5422	38,3371	49,3171	2,0941
31/12/2015	92,2790	0,6050	2,8860	79,7733	4,8940	248,1714	79,7733	38,3928	49,5550	2,1761
Máximo	94,9450	0,8080	7,3780	111,1347	6,9500	255,4464	111,1347	38,4674	49,5651	5,8288

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO: Tejas Gas Toluca, S de R.I de C.V
PUNTO DE MEDICIÓN: Palmillas
ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2015	84,7730	0,2500	4,5500	4,8000	5,3080	252,0432	63,0115	37,1213	47,5079	0,3549
02/12/2015	86,1090	0,2950	3,8020	4,0970	4,6350	251,8806	62,4688	37,3326	48,0478	0,2610
03/12/2015	89,0530	0,4200	0,5530	0,9730	3,1430	252,9322	59,3657	37,5302	49,0602	0,0878
04/12/2015	88,6840	0,4270	1,7780	2,2050	3,6390	254,7545	60,1172	37,1785	48,2253	0,0878
05/12/2015	89,0590	0,3980	3,6100	4,0080	4,1520	255,1382	51,1796	36,8123	47,4893	0,1938
06/12/2015	88,6700	0,3530	2,8330	3,1860	4,1640	253,2508	52,9572	37,2370	48,2172	0,0982
07/12/2015	89,7080	0,4170	3,3810	3,7980	3,9250	250,8008	49,9375	37,1270	48,0644	0,0880
08/12/2015	90,4920	0,4300	3,3810	3,8110	4,0670	250,9994	47,5996	37,4493	48,4987	0,2170
09/12/2015	90,7530	0,4390	3,1380	3,5770	4,1000	249,0850	42,2419	37,5219	48,6110	0,3197
10/12/2015	90,7000	0,4470	3,3570	3,8040	4,3060	253,1429	43,7031	37,5790	48,5718	0,2595
11/12/2015	90,6720	0,4840	1,0620	1,5460	3,9560	253,2576	41,2817	37,7001	49,0760	0,1672
12/12/2015	92,1840	0,6010	1,0270	1,6280	3,1230	246,2338	39,9875	38,0162	49,7358	0,2654
13/12/2015	92,1630	0,5560	2,0800	2,6360	3,8380	246,7994	47,1751	37,8977	49,2527	0,0880
14/12/2015	91,8200	0,5220	2,3050	2,8270	3,7340	248,2980	44,3363	37,8546	49,2200	0,0880
15/12/2015	91,3620	0,4480	2,4050	2,8530	4,1060	250,5957	48,8451	38,0068	48,8451	0,0880
16/12/2015	91,2750	0,4590	2,8200	3,2790	4,3230	252,3332	48,3441	37,8268	48,3441	0,0704
17/12/2015	91,3490	0,4320	2,8630	3,2950	4,1780	255,1513	60,6806	37,9784	60,6806	0,3871
18/12/2015	91,2080	0,4860	2,2840	2,7700	3,8850	256,0509	52,8668	37,8540	52,8668	0,4692
19/12/2015	92,2470	0,5140	2,4770	2,9910	3,8250	255,4131	41,6088	37,7816	41,6088	0,1672
20/12/2015	91,9240	0,4710	2,4330	2,9040	3,5200	252,8425	43,1882	37,7700	43,1882	0,1290
21/12/2015	92,0320	0,4540	2,5100	2,9640	3,8060	248,5671	54,5924	37,8907	54,5924	0,1510
22/12/2015	91,9460	0,4610	2,5930	3,0540	3,7540	248,2380	52,6928	37,8079	52,6928	0,1906
23/12/2015	91,9630	0,5010	2,6240	3,1250	3,9490	248,0449	55,6082	37,8748	55,6082	0,1540
24/12/2015	91,3690	0,4990	2,7320	3,2310	3,7740	250,0348	62,7054	37,8482	62,7054	0,0704
25/12/2015	91,4070	0,4970	2,6790	3,1760	4,3070	250,3005	62,1209	38,0149	62,1209	0,0880
26/12/2015	88,9080	0,2130	3,1390	3,3520	3,6030	252,1708	69,9695	37,5550	69,9695	0,0631
27/12/2015	89,6640	0,2950	3,7480	4,0430	4,4370	253,2696	95,6025	37,6218	95,6025	0,0878
28/12/2015	89,2330	0,2440	3,4960	3,7400	4,6740	254,1096	97,1056	37,8968	97,1056	0,0878
29/12/2015	90,0550	0,3170	3,2960	3,6130	4,6700	254,7822	101,6150	37,8292	101,6150	0,0878
30/12/2015	90,4660	0,3760	2,1850	2,5610	4,6140	253,8327	80,8219	37,9748	80,8219	0,0697
31/12/2015	91,4460	0,4380	2,1200	2,5580	4,4760	251,1816	63,2898	38,1122	63,2898	0,5264
Mínimo	84,7730	0,2130	0,5530	0,9730	3,1230	246,2338	39,9875	36,8123	41,6088	0,0631

Observaciones: